

INFORMAȚII PERSONALE



Boldișor Cristian Nicolae

📍 Mihai Viteazu nr. 5, Brașov, România, 500174

📞 _____ 📠 [REDACTED]

✉ cristian.boldisor@unitbv.ro

<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/4678-boldisor-cristian-nicolae.html>

Sex M | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2005 - prezent

Șef de lucrări / Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov,
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (IESC),
Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației (ATI)

- Activități didactice de predare și aplicative la discipline din planul de învățământ al programului de studii de licență *Automatică și Informatică Aplicată*:

- *Procesarea semnalelor,*
- *Ingineria reglării automate,*
- *Tehnici de Inteligență Artificială,*
- *Sisteme de conducere fuzzy*

și din cel al programului de studii de masterat *Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatic*

- *Tehnici de inteligență computațională în controlul proceselor.*

- Activități administrative și manageriale în cadrul departamentului și facultății:

- secretar științific al Catedrei de Automatică în perioada 2007-2010;
- membru în Consiliul Departamentului ATI începând din anul 2015;
- coordonator al programului de studii de licență *Automatică și Informatică Aplicată* începând din anul 2018;
- membru al Comisiei de evaluare și asigurare a calității la Departamentul ATI începând din anul 2015;
- membru în Consiliul Facultății IESC începând din anul 2020;
- prodecan al Facultății IESC (activitatea studenților și legătura cu mediul economic și socio-cultural, internaționalizare) din octombrie 2022;
- membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov din martie 2024.

- Activitate de cercetare științifică în legătură cu specificul disciplinelor predate sau în cadrul unor proiecte de cercetare științifică coordonate de colegi din cadrul departamentului ATI.

Oct. 2002 - Oct. 2005

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov,
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației

- Activități didactice de laborator la discipline din planul de învățământ al programului de studii de licență *Automatică și Informatică Aplicată*.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2005 – Iul. 2010

Doctor inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Domeniul de doctorat: *Inginerie Electrică*
Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind utilizarea tehnicilor neuro-fuzzy pentru controlul tensiunii arteriale și debitului cardiac*

- Îndrumător științific: prof. dr. ing. Iulian ȚOPA
- Subiecte tratate: modele matematice ale dinamicii tensiunii arteriale medii și debitului cardiac sub influența administrării combinate de nitroprusiat de sodiu și dopamină; algoritmi de reglare fuzzy și neuro-fuzzy; proiectarea și implementarea numerică a reguletoarelor fuzzy; algoritmi de adaptare iterativă a bazelor de reguli fuzzy.

Oct. 1997 – Iul. 2002

Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov

- Domeniul: *Știința Sistemelor și a Calculatoarelor (Ingineria Sistemelor)*
- Specializarea / programul de studii: *Automatică și Informatică Aplicată*

Sep. 1993 – Iul. 1997

Liceu

Liceul de Informatică Brașov (Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov), profilul *Informatică*.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic, atât din activitățile didactice, cât și din colaborarea în activitățile administrative desfășurate în cadrul departamentului didactic și cel al facultății

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe manageriale și executive privind activitățile specifice administrării departamentului didactic și ale facultății

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe specifice în domeniul disciplinelor predate: ingineria reglării automate, sisteme de reglare cu logică fuzzy, noțiuni de inteligență artificială;
- competențe în utilizarea unor programe software de uz general și aplicații dedicate, utilizate pentru activități administrative din cadrul universității (pachetul Office, aplicația specifică ale Universității, utilizarea platformei de e-learning etc.);
- competențe cu privire la o serie de activități administrative specifice cum ar fi:
 - coordonarea și evaluarea unui program de studii universitar;
 - organizarea și desfășurarea evaluării calității activității didactice;
 - organizarea examenelor de finalizare a studiilor;
 - colaborare la diverse activități administrative în cadrul Universității.

Competențe informatice

- cunoștințe solide de utilizare a unor programe de uz general pentru editare de text sau imagine: pachetul Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Photoshop etc.;
- cunoștințe solide privind dezvoltarea de aplicații și situri web;
- bună cunoaștere a pachetului Matlab-Simulink;
- bune cunoștințe de programarea calculatoarelor.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- co-autor al 2 cărți de specialitate și 3 îndrumare de laborator, în domeniul disciplinelor predate;
- autor sau co-autor pentru 13 lucrări publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale, indexate ISI / BDI (recunoscute de comisia CNATDCU a domeniului *Ingineria Sistemelor*);

- autor sau co-autor pentru 25 lucrări publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor conferințe internaționale indexate în alte baze de date sau neindexate.

Proiecte ▪ membru în colectivele a 10 proiecte de cercetare

Afilieri ▪ membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică

ANNEXES

Publicații relevante

- Boldișor, C., Comnac V., Coman, S., Grigorescu, S., *A Combined Experience and Model Based Design Methodology of a Fuzzy Control System for Mean Arterial Pressure and Cardiac Output*, IFAC Proceedings Volumes (IFAC–PapersOnline), vol. 44, issue 1, part 1, 2011, pp. 2889-2894, DOI: [10.3182/20110828-6-IT-1002.01592](https://doi.org/10.3182/20110828-6-IT-1002.01592).
- Coman, S., Boldișor, C., Floroian, L., *Fractional Adaptive Control for a Fractional - Order Insulin - Glucose Dynamic Model*, 2017 Joint Int. Conf. on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Aegean Conf. on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Moeciu, Brașov, România, May 25–27, 2017, pp. 594-599, DOI: [10.1109/OPTIM.2017.7975082](https://doi.org/10.1109/OPTIM.2017.7975082).
- Boldișor, C., Coman, S., *A Takagi-Sugeno Fuzzy Model of the Insulin to Glucose System Based on the Minimal Model*, Bulletin of Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences, Vol. 9, No. 58, 2016, pp.17-22, ISSN 2065-2119, [Link](#).
- Boldișor, C., Coman, S., *H-Inf Controller Design to Control the Mean Arterial Pressure and Cardiac Output*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences, Vol. 7. No. 56, 2014, pp. 61-68, ISSN 2065-2119, [Link](#).
- Boldișor, C., Comnac, V., Coman, S., *Using the Iterative Learning Algorithm as Data Source for ANFIS Training*, Proc. of the 2010 IEEE Int. Conf. on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2010, Cluj-Napoca, România, May 28-30, 2010, pp. 354-359, DOI: [10.1109/AQTR.2010.5520759](https://doi.org/10.1109/AQTR.2010.5520759).

9 iunie 2025

